

Resultado de sedimentos do monitoramento marinho								
Local	Canal de São Sebastião	08/02/22						
Parâmetros	Unidades	Padrões CCME, 2002		1	2	3	4	5
		ISQG	PEL					
Campo								
pH	-			7,6	7,2	7,4	7,6	7,2
Potencial Redox	mV			3	77	-103	-53	-59
Profundidade	m			38	25	20	3	6
Nutrientes								
Fósforo Total ¹	mg/kg	500		304	449	531	115	532
Nitrogênio Kjeldahl Total ¹	mg/kg	1000		362	1642	1678	< 130	2022
Outros								
Sólidos Fixos	%			97,3	92,7	93,2	98,8	91,7
Sólidos Totais	%			67,2	40,2	44,2	73,8	35
Sólidos Voláteis Totais	mg/kg			2,67	7,26	6,76	1,21	8,28
Umidade	%			32,4	54,7	54,8	26	61,7
Orgânicos								
Carbono Orgânico Total ¹	%	1,3		1,16	1,22	1,92	0,3	1,84
Fenóis Totais	mg/kg			< 2,1	< 3,22	< 3,14	< 1,99	< 3,84
Óleos e Graxas Totais	mg/kg			< 350	396	546	< 350	904
Comp. Org. Voláteis Aromáticos								
Benzeno	µg/kg			*	*	*	*	*
Estireno	µg/kg			*	*	*	*	*
Etilbenzeno	µg/kg			*	*	*	*	*
m,p Xileno	µg/kg			*	*	*	*	*
o Xileno	µg/kg			*	*	*	*	*
Tolueno	µg/kg			*	*	*	*	*
Hidrocarbonetos Arom.Polinucleares								
2-Metilnaftaleno	µg/kg	20,20	201	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20
Acenafteno	µg/kg	6,71	88,9	< 6	< 6	< 6	< 6	< 6
Acenaftileno	µg/kg	5,87	128	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5
Antraceno	µg/kg	46,9	245	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20
Benzo(a)antraceno	µg/kg	74,8	693	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20
Benzo(a)pireno	µg/kg	88,8	763	< 10	13,2	16,1	< 10	< 10
Benzo(b)fluoranteno	µg/kg			< 20	< 20	44,7	< 20	< 20
Benzo(g,h,i)perileno	µg/kg			< 20	< 20	29	< 20	< 20
Benzo(k)fluoranteno	µg/kg			< 30	< 30	< 30	< 30	< 30
Criseno	µg/kg	108,0	846	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20
Dibenzo(a,h)antraceno	µg/kg	6,2	135	< 6	< 6	< 6	< 6	< 6
Fenantreno	µg/kg	86,7	544	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20
Fluoranteno	µg/kg	113,0	1494	< 20	< 20	25,4	< 20	< 20
Fluoreno	µg/kg	21,2	144	< 15	< 15	< 15	< 15	< 15
Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/kg			< 20	< 20	21,2	< 20	< 20
Naftaleno	µg/kg	34,6	391	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20
Pireno	µg/kg	153,0	1398	< 20	< 20	46,9	< 20	< 20
Metais								
Alumínio Total	mg/kg			14894	41582	44095	5103	43349
Arsênio Total	mg/kg	7,2	41,6	6,01	9,3	9,52	3,05	11,7
Cádmio Total	mg/kg	0,7	4,2	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Chumbo Total	mg/kg	30,2	112	13,2	28,6	31,5	< 5	35,4
Cobre Total	mg/kg	18,7	108	5,53	10,5	14,6	< 4	11,7
Cromo Total	mg/kg	52,3	160	14	39,9	40,4	7,66	40,1
Estanho Total	mg/kg			< 5	< 5	< 5	< 5	< 5
Ferro Total	mg/kg			13691	29189	29160	6012	31793
Mercúrio Total	mg/kg	0,1	0,7	0,02	0,02	0,04	< 0,01	0,03
Níquel Total	mg/kg			6,48	15	16,7	2,95	16,3
Zinco Total	mg/kg	124,0	271	28,1	59,9	65,4	13,6	68,4
Microbiológicos								
Clostridium perfringens	NMP/100mg			4900	*	350000	*	*
Coliformes Termotolerantes	NMP/100mg			230	*	20	*	*
Ecotoxicológicos								
Grandidierella bonnieroides	-			*	*	*	*	*

Legenda:

¹ Valores orientadores adotados pela CETESB, vide capítulo 2

(*) - Análise não realizada.

Resultados acima de ISQG e PEL, estabelecidos na CCME, 2002.

N.T.- não tóxico.

PI - Presença de interferentes